Montage- und Benutzerhandbuch für den SuperFleece Filter

Air-Aqua BV
Niederlande

Tel: +31 (0)522-468 963 | Fax: +31 (0)522-468 944 | info@air-aqua.com

Satz- und Druckfehler vorbehalten

INHOUDSOPGAVE

1. Vorwort **3**
2. Mängel- und Schadensersatzansprüche, **3**
Haftungsausschluss **3**
2.1 Mängel- und Schadenersatzansprüche 3
2.7 Ersatzteile 4
2.8 Änderungen vorbehalten 4
3. Allgemeines **4**
3.1 Kennzeichen des SuperFleece Filters: 4
3.2 Arbeitsweise 4
3.3. Aufbau 4
4. Inbetriebnahme/Anschlussmöglichkeiten **5**
4.1 Einsetzen einer neuen Rolle/Inbetriebnahme 5
4.2 Anschlussmöglichkeiten 6
4.2.1 Wasserzulauf: 6
4.2.2 Wasserablauf 6
4.3 Notüberlauf 7
5. Technische Daten **7**

1. Vorwort

Ziel dieses Leitfadens ist es, Ihnen korrekte und umfassende Informationen zu erteilen.

BITTE HEBEN SIE DIESES BENUTZERHANDBUCH SORGFÄLTIG AUF.
BEI EINEM EIGENTÜMERWECHSEL HÄNDIGEN SIE DEM NEUEN EIGENTÜMER BITTE DAS KOMPLETTE BENUTZERHANDBUCH AUS.

Lesen Sie diesen Leitfaden aufmerksam durch, bevor Sie mit der Montage des Produkts beginnen. Wenn Sie Zweifel bezüglich der Inhalte dieses Leitfadens haben oder die Montageanweisungen nicht ganz verstehen und/oder Fragen zu diesem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt erworben haben.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Air-Aqua sind auf alle Produkte anwendbar.

2. Mängel- und Schadensersatzansprüche, Haftungsausschluss

2.1 Mängel- und Schadenersatzansprüche
Mit Ausnahme eines weiteren Ersatzanspruches sind wir nur für Mängel an den gelieferten Waren haftbar, bis das Risiko auf den Käufer übergegangen ist. Geringe Abweichungen des Erscheinungsbilds und der Ausführung des gelieferten Produkts von den im Vertrag aufgeführten Spezifizierungen oder geringe Einschränkungen der Benutzbarkeit werden als unwesentlich erachtet.
Die garantierte Beschaffenheit, Lebensdauer und Benutzbarkeit des Produkts unterliegen ausschließlich den schriftlich vereinbarten Spezifizierungen in der Produktspezifikation und/oder diesem Leitfaden. Weitere mündliche Vereinbarungen, die insbesondere auf Vorgesprächen, Werbung und/oder verwandten Industriestandards beruhen, sind nur dann gültig, wenn sie ein integraler Bestandteil eines schriftlichen Vertrags sind. Nur solche Bedingungen und Spezifikationen sind gültig, die von uns ausdrücklich niedergelegt wurden. Wir akzeptieren keine Bedingungen oder Spezifikationen, die von Dritten niedergelegt wurden. Die in diesem Leitfaden niedergelegten Spezifikationen sind gültig. Wenn der Kunde oder die Kundin dieses Produkt für einen anderen Zweck als seinen eigentlichen Verwendungszweck einsetzen möchte, ist er oder sie verpflichtet, die Eignung des Produkts für diesen anderen Zweck gründlich zu prüfen. Wir leisten keine Gewähr und übernehmen auch keine Haftung für eine andere Nutzung als die, die von uns ausdrücklich schriftlich genehmigt wurde.
Wenn Änderungen an dem Produkt vorgenommen werden, führt dies zum Verlust der Garantie, und alle Schadenersatzansprüche und Rechte verfallen.

Der Benutzer ist für die ordnungsgemäße Verwendung des Filters verantwortlich. Das Benutzerhandbuch befreit Sie nicht von Ihrer Verantwortung bezüglich der ordnungsgemäßen und sicheren Anwendung, Montage und Wartung des Filters sowie seines ordnungsgemäßen und sicheren Betriebs.

Bei der Benutzung dieses Leitfadens stimmen Sie zu, dass der Hersteller unter keinen Umständen für Personen- oder Sachschäden haftbar gemacht werden kann oder wird, die infolge der Verwendung dieses Geräts entstehen. Dies bezieht sich insbesondere auf Schäden, die auf untaugliche Rohrleitungen oder Klempnerarbeiten zurückzuführen sind.
Schäden, die entstehen, weil der Filter nicht gereinigt oder regelmäßig gewartet wird, werden nicht von der Garantie gedeckt.

2.2
Unsere Mängelhaftung bezieht sich ausschließlich auf die Nachbesserung. Wir beheben Mängel oder liefern Ersatzwaren nach unserem Ermessen. Wenn die Nachbesserung fehlschlägt, bezweifelt wird oder nicht möglich ist, hat der Kunde das Recht, von dem Vertrag zurückzutreten.
Die Gewährleistung des Herstellers ist ausdrücklich auf den eigentlichen Filter beschränkt. Wir übernehmen keine Haftung für Folgeschäden oder Schäden, die durch eine Störung oder einen Betriebsausfall des Filters entstehen, wie z. B. ein Verlust von Tieren.

2.3
Der Kunde ist verpflichtet, die Waren gleich nach Erhalt eingehend zu prüfen. Mängel sollten sofort schriftlich angezeigt werden. Verborgene Mängel sollten nach ihrer Entdeckung sofort schriftlich angezeigt werden. Der Kunde sollte Transportschäden innerhalb von 24 Stunden dem Spediteur und/oder Lieferservice melden. Wenn der Kunde den Anforderungen, die Waren zu prüfen und Mängel oder Schäden zu melden nicht nachkommt, führt dies zum Verlust der Gewährleistung.

2.4
Wir übernehmen weder Haftung für die unsachgemäße Anwendung, Verwendung, Wartung und Handhabung des Produkts durch den Kunden oder seine Tochtergesellschaften noch für natürliche Abnutzung. Dies gilt insbesondere für die Folgen von Temperatureinflüssen sowie chemischen, elektrochemischen oder elektrischen Einflüssen wie auch für Verstöße gegen unsere Benutzer- und Wartungshandbücher. Dasselbe gilt für Schäden, die auf Änderungen oder Anpassungen zurückzuführen sind, die vom Kunden vorgenommen wurden und von uns nicht im Voraus genehmigt wurden.

2.5
Schäden, die direkt auf eine unsachgemäße Verwendung des Produkts zurückzuführen sind, gehen zu Lasten des Kunden. Wenn der Kunde das Produkt zurückschickt, sollte eine bruchsichere Verpackung verwendet werden. Der Kunde haftet für Schäden, die auf eine ungeeignete Verpackung zurückzuführen sind.

2.6
Schadenersatzansprüche, die gegenüber uns geltend gemacht werden, verjähren innerhalb eines Jahres nach der ursprünglichen Lieferung der Waren an den Kunden. Dasselbe gilt für Schadenersatzansprüche unabhängig von ihrem Rechtsgrund. Die Verjährungsfrist gilt nicht für Schadenersatzansprüche, die aufgrund des arglistigen Verschweigens eines Schadens, von

Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder anderer Schäden, die auf vorsätzliches oder grob nachlässiges Verschulden zurückzuführen sind, geltend gemacht werden.

2.7 Ersatzteile
Wir sind nur verpflichtet, Ersatzteile für einen Zeitraum von fünf Jahren nach der ursprünglichen Lieferung des Produkts zu liefern. Unsere jeweiligen Listenpreise gelten für Ersatzteile.

2.8 Änderungen vorbehalten
Der Hersteller hat das Recht, das Produkt jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern, solange die Änderungen eine Verbesserung der Zuverlässigkeit oder Qualität des Produkts beinhalten. Es können keine Ansprüche geltend gemacht werden, wenn z. B. das Design, die Funktionalität oder die Leistung des Filters grundlegend geändert wird. Die bestätigten Filterspezifikationen sind immer gewährleistet.

3. Allgemeines

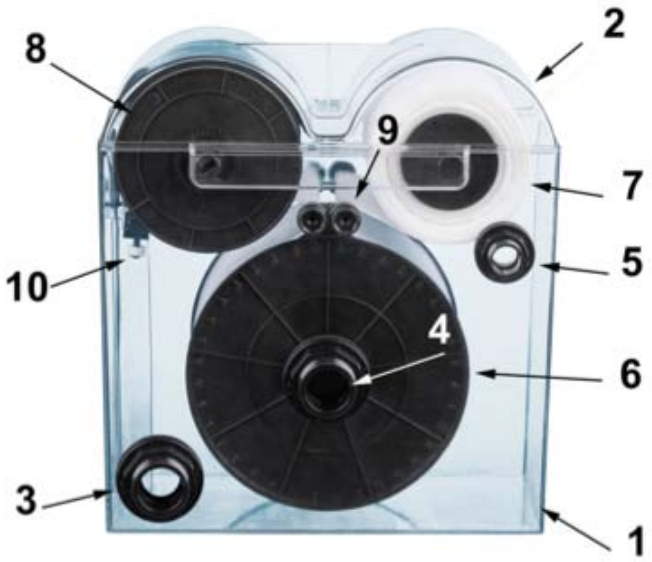
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Filters.

Mit dem SuperFleece werden Schmutzstoffe aus dem Wasser entfernt. Das entlastet den Biologischen Filter. Das Resultat ist klares Wasser und gesunde Fische.

3.1 Kennzeichen des SuperFleece Filters:
- geeignet für Süß- und Meerwasser
- effektive mechanische Filtration durch feines Filtervlies.
- automatischer Transport und Aufwickeln des verschmutzen Vlieses
- leichte Entnahme und Entsorgung der verschmutzten Rolle.
- leichter Rollenwechsel. Standard 90 m Rollenlänge
- Rollenbreite 15 cm, geeignet für Pumpenleistungen bis 2500 l/Std.
- minimaler Stromverbrauch unter 0,1 Watt
- 12 V Sicherheitsspannung

3.2 Arbeitsweise
Das verschmutzte Wasser fließt durch das Filtervlies in die Trommel und von dort ins Filterbecken/Teich zurück. Ist das Vlies mit Schmutzpartikeln beladen und sinkt die Filtrierleistung, steigt an der Trommel der Wasserstand. Schließlich dreht ein Motor die Trommel ein Stück weiter und frisches Vlies wird auf die Trommel gespannt, bis die ganze Rolle erschöpft ist.
Das dauert je nach Schmutzanfall im Teich/Becken. Das Vlies ist so fein, dass selbst sehr feine verunreinigungen herausfiltriert werden. Dadurch wird der Schmutz aus dem Becken entfernt bevor er biologisch abgebaut wird. Das entlastet den Biofilter. Die Filterporen sind so klein, dass selbst viele Einzeller, wie die Fischparasiten das Vlies nicht passieren können. Im SuperFleece befindet sich ein Schwimmerschalter. Steigt der Wasserstand, setzt er den Motor in Bewegung und das Vlies wird eine Stück weitergezogen – vollautomatisch.

3.3. Aufbau



SuperFleece Frontansicht: Der Motor befindet sich auf der Rückseite und ist nicht sichtbar.

1. Filtergehäuse
2. Deckel
3. Wasserzulauf
4. Wasserablauf
5. Notüberlauf
6. Filtertrommel
7. Spenderrolle
8. Empfängerrolle
9. Leitrollen
10. Niveauschalter

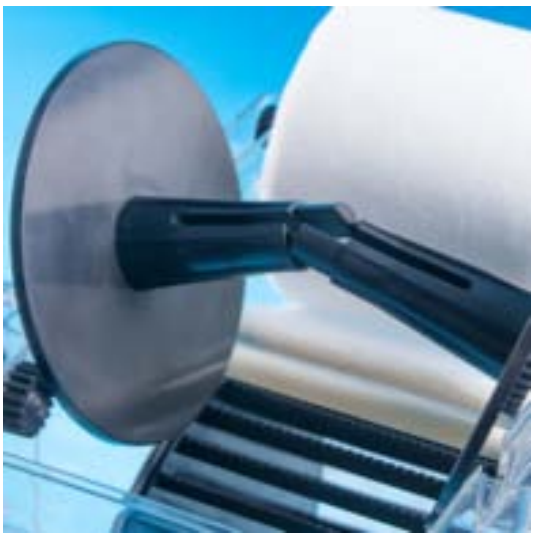
Das Vlies wird von der Spenderrolle auf die Aufnahmerolle gewickelt. Ist die aufnehmende Rolle voll, kann sie einfach aus dem Filter herausgenommen werden. Die beiden zusammengesteckten Teile können auseinandergezogen werden. Das verbrauchte Papier kann dann entsorgt werden und über Zahnräder weitertransportiert.

4. Inbetriebnahme/Anschlussmöglichkeiten

4.1 Einsetzen einer neuen Rolle/Inbetriebnahme

Beim Einsetzen der neuen Rolle muss darauf geachtet werden, dass die beiden O-Ringe rechts und links auf der Achse der Spenderrolle montiert sind (s. Abb. Pfeil). Sie verhindern, dass sich die Rolle zu leicht dreht. So bleibt das Vlies immer straff gespannt.
Das Vlies wird von der Spenderrolle über die erste Leitrolle geführt. Das Ende kann in die Trommel gesteckt werden oder mit einem Stück Klebeband an der Trommel befestigt werden. Die Trommel wird jetzt gedreht und das Vlies mit der Hand vorsichtig nachgeführt, bis es an der anderen Seite der Trommel wieder zum Vorschein kommt.
Es wird jetzt über die 2. Leitrolle geführt und in die Empfängerrolle eingeführt. Auch hier kann es eventuell mit Klebeband fixiert werden. Ist die Empfängerrolle eingelegt und das Netzteil vom Motor eingesteckt, kann der Schwimmerschalter mit der Hand leicht angehoben werden. Der Motor startet und zieht das Vlies stramm. Jetzt ist der SuperFleece einsatzbereit.

HINWEIS BEI STARK VERSCHMUTZTEM WASSER:



Ist das Wasser sehr schmutzig wird die Rolle schnell verbraucht. Dann kann es passieren, dass die aufnehmende Rolle mit dem verschmutzten Vlies nicht ausreichend abtrocknen kann. Sie wird dann so schwer, dass der Motor sie nicht mehr drehen kann. In diesem Fall empfehlen wir, sobald etwa die Hälfte vom Vlies verbraucht ist, das Vlies abzuschneiden und die schmutzige Hälfte zu entsorgen. Das restliche Vlies kann dann wieder eingespannt werden und bis zum Ende aufgebraucht werden.

4.2 Anschlussmöglichkeiten

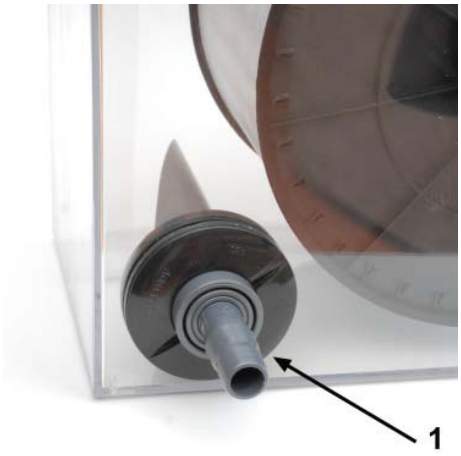
Anschlüsse:

Wasserzulauf	40mm Tankverschraubung/ Klebefitting
Wasserablauf	40mm Tankverschraubung/ Klebefitting
Notüberlauf	25mm Tankverschraubung/ Klebefitting

4.2.1 Wasserzulauf:

Schwerkraftbetrieb

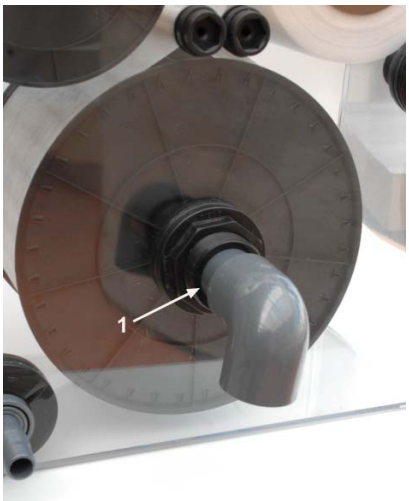
Beim Schwerkraftbetrieb steht der SuperFleece unter dem Aquarium oder beim Gartenteich unterhalb des Wasserspiegels in einem Filtersumpf.
Der SuperFleece kann bei Aquarien auch ins Filterbecken unter dem Aquarium gestellt werden. Bei der Aufstellung im Filterbecken muss darauf geachtet werden, dass der Wasserstand im Filterbecken immer 5cm unterhalb des Wasserablaufes des SuperFleece liegt. Das Wasser muss frei abfließen können. Er wird dann passiv vom Wasser durchströmt. Auch muss das Motorabteil immer trocken bleiben.



Vom Überlaufschacht des Aquariums bzw. vom Skimmer des Teiches wird ein Kunststoffrohr mit 50 mm Außendurchmesser bis zum Wassereinlauf des SuperFleece verlegt. Verbinden Sie mit einer Flexiblen Muffe. Wenn ein Rohr eingeklebt wird, lässt sich das die Tankverschraubung nicht mehr lösen.

Pumpenbetrieb

Wird der SuperFleece von einer Pumpe mit Wasser versorgt, darf nur eine Pumpe mit maximal 2500l Fördermenge angeschlossen werden. Der Wasserzulauf kann mit einem Reduktionsstück auf einen Schlauchanschluss von 25/32mm reduziert werden. Diese Verbindungen können fest verklebt werden.
Die Aufstellung des SuperFleeces erfolgt oberhalb des Wasserspiegels vom Aquarium oder vom Teich. Das Wasser fließt dann per Schwerkraft ins Aquarium oder den Teich zurück. Der Rücklauf am Liebsten sofort nach dem SuperFleece vergrößern auf 50 mm.



4.2.2 Wasserablauf

Der Wasserablauf darf auf keinen Fall reduziert werden. Hier muss ein 40 mm PVC Hart- Rohr (1) in den Ablauf gepresst werden. Eventuell kann es vergrößert werden zu 50mm mit einem flexiblen Muffe. Von dort aus kann PVC Rohr weiterverlegt werden. Die Verbindung zum SuperFleece darf auch hier nicht verklebt werden, weil

der SuperFleece dann nicht mehr demontiert werden kann. Es kann auch ein 40mm Schlauchstutzen in die Tankverschraubung gesteckt werden und dann ein 40mm Schlauch vom SuperFleece in den Filtersumpf oder in den Gartenteich verlegt werden. Das Wasser muss in jedem Fall frei ablaufen können. Weder eine feste Verrohrung noch ein Schlauch dürfen nach oben geführt werden – nie über die Höhe des Wasserauslaufes vom SuperFleece.

4.3 Notüberlauf

Der Notüberlauf ist eine 25mm Tankverschraubung. Hier kann ein 25 mm Kunststoffrohr eingepresst werden, oder es kann eine 1" Verschraubung montiert werden. Vor dort wird die Leitung in freiem Fall in den Filtersumpf geführt. Alternativ kann eine 25 mm Schlauchtülle in die Tankverschraubung eingepresst und ein Schlauch in den Filtersumpf geführt werden.

5. Technische Daten

Der Motor des SuperFleeces hat eine Stromaufnahme von 4 W und eine Betriebsspannung von 12V DC. Ein Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Spannungsversorgung Motor	12V, 50/60Hz , 4 Watt
Netzteil	230V/50 Hz
Wasserzulauf	D 40 Klebemuffe, 1¾" Schraubgewinde
Wasserablauf	D 40 Klebemuffe, 1 ¾" Schraubgewinde
Notüberlauf	D 25 Klebemuffe, 1" Schraubgewinde
Rollenbreite	15 cm
Maximaler Wasserstand bei Aufstellung im Filterbecken	12,5 cm über dem Boden des Rollenfilters
Abmessungen (L x B x H)	42x25x45 cm

Zubehör: Ersatzvliesrol:
Artikelnummer 50205 Vliesrolle SuperFleece

Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Es ist hilfreich, alle wichtigen Informationen bezüglich des Filters (Modell), des Pumpentyps und Schläuche usw. zur Hand zu haben.

Aufgrund der ständigen Produktentwicklung an SuperFleece Filters, können technische Änderungen an gängigen Modellen vorgenommen werden. Die hier aufgeführten Informationen und Abbildungen dienen lediglich als Orientierungshilfe.

Anmerkungen:

Händleradressen: